Blu-ray-levysoitin

Käyttöopas

BD-P1000

SAMSUNG

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseenympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Varoitus

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.

Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS: Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROITUS: BLU-RAY-LEVYSOITTIMESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. VARMISTA, ETTÄ KÄYTÄT BLU-RAY-LEVYSOITINTA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA.
ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla. Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti.
Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.
Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön. Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia. Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä. Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

Varotoimet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita. Säilytä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä laitetta veden lähellä.
6) Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8) Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä tai muita vastaavia laitteita (vahvistimet mukaan lukien).
9) Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitetulla tavalla. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10) Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12) Käytä vain valmistajan määrittämää tai laitteen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää.
13) Irrota laite verkkovirrasta. Kärryä käytettäessä ole varovainen siirtäessäsi kärry-laiteyhdistelmää, jotta sen kaatuminen ei aiheuta vammoja.
14) Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkynyt nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on joutunut alttiiksi sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän Blu-ray-levysoittimeen, katkaise niistä kaikista virta.
- Älä siirrä Blu-ray-levysoitinta levyn toiston aikana, jotta levy ei naarmuunnu tai mene rikki ja jotta Blu-ray-levysoittimen sisäosat eivät vaurioidu.
- Älä laita vettä täynnä olevaa maljakkoa tai pieniä metalliesineitä Blu-ray-levysoittimen päälle.
- Älä laita kättäsi levykelkkaan.
- Älä laita levyä lukuun ottamatta mitään levykelkkaan.
- Ulkoiset häiriöt, kuten ukonilma ja staattinen sähkö, voivat vaikuttaa tämän Blu-ray-levysoittimen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, sammuta Blu-ray-levysoitin ja käynnistä se uudelleen virtapainikkeella tai irrota pistotulppa pistorasiasta ja laita se sitten takaisin. Blu-ray-levysoitin toimii normaalisti.
- Poista levy ja katkaise virta Blu-ray-levysoittimesta käytön jälkeen.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos Blu-ray-levysoitinta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä suoraan keskeltä ulospäin.

Kotelon hoitaminen

Muista turvallisuussyistä irrottaa virtajohto pistorasiasta.

- Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla.

Toiston rajoitukset

- Tämä soitin ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin BD-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana. Huomaa, että tämä ei ole soittimessa oleva virhe.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot saattavat kehittyä ja ongelmia ja virheitä voi sattua BD-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa.
  Tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet.
  Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia BD-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä soittimella.
  Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

Yleisominaisuudet

Soittimen ominaisuudet

Digitaalisten valokuvien katselu (JPEG)

Voit katsoa digitaalisia valokuvia televisiostasi.

MP3-toisto

Tämä laite voi toistaa mp3-tiedostoja CD-R/-RW- ja DVD-R/-RW/-RAM-levyiltä ja muistikorteilta.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vähentää kuvan kohinaa mahdollistamalla täysin digitaalisen video-/äänisignaalin siirron soittimesta televisioon.

Muistikortin kapasiteetti

Yhteensopiva 10 yleisen muistikorttityypin kanssa: Compact Flash, Micro Drive, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC.

Blu-ray-levyn ominaisuudet

Blu-ray-levyillä voi olla 25 Gt (yksi kerros) tai 50 Gt (kaksi kerrosta) yksipuolisella levyllä. Tämä on noin 5-10 kertaa DVD-levyn kapasiteetti. Blu-ray-levyt tukevat myös korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD) (enintään 1920 x 1080, 40 Mbit/s). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyillä.

* Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat.
  Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.
  Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.

Videon parhaat

Elokuvien jakelun BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittynyttä videokoodekkia, mukaan lukien MPEG2.
Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

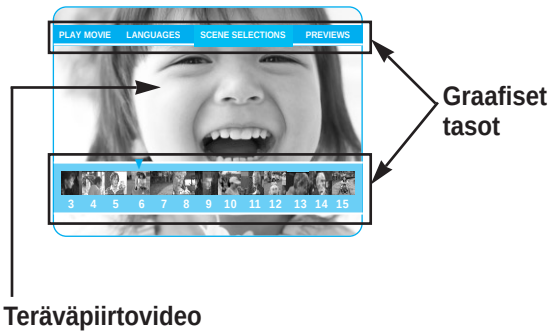
Teräväpiirtotoisto

Teräväpiirtosisällön katselemiseksi BD-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat vaatia HDMI OUT -liitännän teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä BD-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Graafiset tasot

Käytettävissä on kaksi itsenäistä, täyden teräväpiirtotarkkuuden (1920x1080) graafista tasoa teräväpiirtovideotason päällä. Yksi taso on varattu videoon liittyvälle, kuvakohtaiselle grafiikalle (kuten tekstitys) ja toinen taso on varattu interaktiivisille graafisille elementeille kuten painikkeille ja valikoille.

Molemmilla tasoilla on myös käytettävissä erilaisia pyyhkäisy-, häivytys- ja vieritystehosteita.



Valikon grafiikka

Tukee 256 värin täyden näyttötarkkuuden grafiikkaa ja animaatiota, mikä ylittää huomattavasti DVD-videon ominaisuudet. Vaihtoehtoja voidaan käyttää ja poistaa videon toiston aikana.

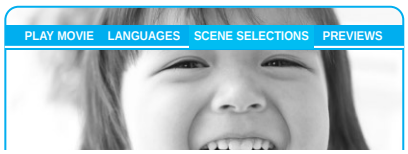
Valikkoäänet

Kun korostat tai valitset valikon vaihtoehdon, kuulet äänen, esimerkiksi painikkeen napsahduksen tai selostuksen valitusta valikon kohdasta.

Monisivuiset/ponnahdusvalikot

DVD-videossa toisto keskeytyy joka kerta, kun siirrytään uudelle valikkonäytölle. Koska Blu-ray-levyltä pystyy lataamaan tietoa ennakkoon keskeyttämättä toistoa, valikko voi koostua useasta sivusta.

Voit selata valikkosivuja tai valita erilaisia valikkopolkuja samalla kun äänen ja videon toisto jatkuu taustalla.



Interaktiivisuus

Jotkin Blu-ray-levyt voivat sisältää animoituja valikoita ja tietovisoja.

Selattavat kuvaesitykset

Voit selata pysäytyskuvia Blu-ray-levyltä samalla kun äänen toisto jatkuu.

Tekstitys

Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyypin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai häivyttää pois ja takaisin.

Ennen käyttöoppaan lukemista

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD Video- tai DVD-R/DVD-RW-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
	DVD-RAM	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RAM-levyllä. (VR-tila, vain standardi 2.0)
	DVD-RW	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW-levyllä. (VR-tila tai V-tila ja vain viimeistelty)
	DVD-R	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-R-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW).
	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R- ja CD-RW-levyillä sekä DVD-R-, DVD-RW- ja DVD-RAM-levyillä tai muistikortilla.
	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R- ja CD-RW-levyillä sekä DVD-R-, DVD-RW- ja DVD-RAM-levyillä tai muistikortilla.
	Muistikortti	Toiminto, joka on käytettävissä muistikortilla.
	Varoitus	Tämä koskee tapausta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.
	Pikapainike	Toiminto, jota voidaan käyttää yhdellä painikkeella.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 2–3.)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivut 46-47.)

Tekijänoikeudet

©2006 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

Sisällys

Ennen aloitusta

Varoitus **2**
Varotoimet **3**
Tärkeitä turvallisuusohjeita 3
Käsittelyä koskevia varoituksia 3
Kotelon hoitaminen 3
Toiston rajoitukset 3
Yleisominaisuudet **4**
Ennen käyttöoppaan lukemista **5**
Levytyypit ja niiden ominaisuudet **8**
Levyjen säilyttäminen ja hallinta **11**
Kuvaus **12**
Etupaneeli 12
Takapaneeli 13
Etupaneelin näyttö 13
Kaukosäätimen toiminnot 14
Laitteen purkaminen paketista **15**

Liitännät

Pikakatsaus **17**
Television lähdön valitseminen **18**
Kytkentätavan valitseminen **18**

Toistaminen

Ennen toistamista **24**
Levyn toistaminen **25**
Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen **26**
Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto **26**
Kohtaushaun käyttäminen **27**
Näyttötoiminnon käyttäminen **28**
Disc- ja Popup/Title-valikkojen käyttäminen **28**
Uudelleen toistaminen **29**
Ääniraidan kielen valitseminen **30**
Tekstityksen kielen valitseminen **30**
Kuvakulman vaihtaminen **31**
Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen **31**
Ääni-CD:n/MP3:n toistaminen **33**
Kuvan katsominen **35**
Yhdistelmälevyn käyttäminen (JPEG+MP3) **38**

Järjestelmän asetukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen.....39
Kieliominaisuuksien asetukset 40
Ääniasetusten asettaminen 40
Kaiutinasetusten asettaminen.....41
Videonäytön/-lähdön asetusten asettaminen 42
Lapsilukon asentaminen 44

Lisätietoja

Vianmääritys.....46
Tekniset tiedot 48

Levytyypit ja niiden ominaisuudet

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit	Levyn logo	Tallennettu sisältö	Levyn muoto	Enimmäistois toaika
BD-ROM		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (25Gt/50Gt)	
DVD-VIDEO		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen(12 cm)	240
			Kaksipuolinen(12 cm)	480
			Yksipuolinen(8 cm)	80
			Kaksipuolinen(8 cm)	160
AUDIO-CD		ÄÄNI	Yksipuolinen(12 cm)	74
			Yksipuolinen(8 cm)	20
DVD-RAM (VR-tila, vain standardin versio 2.0)		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen 12 cm (4.7Gt)	480 (EX: jatkettu toisto)
			Kaksipuolinen 12 cm (9.4Gt)	960 (EX: jatkettu toisto)
DVD-RW (VR-tila tai V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7Gt)	480 (EX: jatkettu toisto)
DVD-R (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7Gt)	480 (EX: jatkettu toisto)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3	-	-

Toistettavissa levyissä olevat logot

Blu-ray-levy

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.

Java

MP3

Stereo

Älä käytä seuraavia levyjä!

- HD DVD -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- BD-R/RE -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- Tällä laitteella ei voi toistaa DVD+R- ja DVD+RW-levyjä.
- Tässä laitteessa ei saa käyttää seuraavia levyjä: LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM ja laittomasti tallennetut levyt.
  [Huomautus]
  Levytyypit, joita voidaan toistaa: BD-ROM/-, DVD-Video-, DVD-RAM/-RW/-R-, CD-, CD-RW/-R- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka on tallennettu Video Mode -tilassa (V-tila) muilla laitteilla, voidaan toistaa vain, jos ne on viimeistelty.
- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "No disc" tai "Please check the regional code of the disc".
- Jos DVD-R/-RW/-RAM-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-videomuodossa, sitä ei voi toistaa.

Aluekoodi

Sekä Blu-ray-levysoitin että levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levyn voi toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu. Tämän Blu-ray-levysoittimen aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

Levytyyppi	Blu-ray	DVD-Video
Aluekoodi	**Alue B**	2

Levyt, joita ei voi toistaa

- HD DVD -levyt
- BD-R/RE-levyt
- DVD-Video, jossa on jokin muu aluekoodi kuin "2" tai "ALL".
- 12 cm 2,6 Gt:n ja 5,2 Gt:n DVD-RAM-levyt
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- DVD-RAM/-RW(VR-tila)-levy, jonka tallennuksessa ei ole käytetty Video Recording Standard -standardia.
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä johtuen yhteensopivuusongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osasta "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Samsung Blu-ray-levysoitin (BD-P1000) tukee vain BD-ROM Profile 1 version 1.0 -määritystä.
Jos toistat levyjä, joissa on uudempi versio, saatat joutua päivittämään soittimen laiteohjelmiston. Katso lisätietoja osoitteesta http://www.samsung.com tai ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

HUOMAUTUS

- Tämä Blu-ray-levysoitin tukee levyjä, jotka ovat yhteensopivia DVD-RAM-standardin version 2.0 kanssa.
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Yksityiskohtaisia tietoja levyistä löytyy laatikosta. Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyjä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.

KOPIOSUOJAUS

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi BD-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia. Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä BD-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Useat BD/DVD-levyt on kopiosuojattu. Tämän vuoksi Blu-ray-levysoitin on kytkettävä televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun BD/DVD-levyn kuvan.
- Laite sisältää kopiosuojausteknologiaa, joka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmävaateilla ja muilla Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien teollisoikeuksilla. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Macrovision Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporationin kanssa ole toisin sovittu. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, BD-, DVD- ja CD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- PROGRESSIIVINEN KUVANMUODOSTUS (525p/625p) "KULUTTAJIEN TULEE HUOMATA, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN LAITTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA ASETUKSELLA 525 TAI 625, ON SUOSITELTAVAA VAIHTAA LIITÄNTÄTAVAKSI 'VAKIOPIIRTOTERÄVYYS'-LÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISIOSI YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN 525p- JA 625p-DVD-SOITTIMEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN."

Levytyyppi

BD-ROM

Blu-ray-levy, vain luku. BD-ROM-levy sisältää valmiiksi tallennettua tietoa. Vaikka BD-ROM-levyllä voi olla mitä tahansa tietoa, suurin osa BD-ROM-levyistä sisältää elokuvia teräväpiirtomuodossa Blu-ray-levysoittimilla toistoa varten. Laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä, joilla on elokuvia.

DVD-Video

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä. DVD-levyissä käytetään MPEG2-kuvanpakkausta ja Dolby Digital Surround -ääntä, joiden avulla voit nauttia loistavasta elokuvateatteria vastaavasta kuvanlaadusta omassa kodissasi.
- Kun kaksikerroksisella DVD Video -levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö. Tämä ei ole laitteen vika.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW/-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy. Valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä, joissa on elokuvia, kutsutaan myös DVD-Videoiksi. Laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-Video-levyjä), joilla on elokuvia.

Audio CD

- Äänilevylle on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio -muodossa.
- Laitteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen laitteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-R- tai CD-RW-levyjä.

CD-R/-RW

- Käytä 700 Mt:n (80 minuuttia) CD-R/-RW-levyjä. Jos mahdollista, älä käytä 800 Mt:n (90 minuuttia) tai pitempiä levyjä, koska toisto ei ehkä onnistu.
- Jos CD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, toiston alussa voi esiintyä viiveitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä laitteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-R/-RW-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-R/-RW-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

DVD-R-levyn toistaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.
- Tallennus voi olla joissakin tapauksissa suoritettu siten, että toisto on mahdotonta.
- Tällä laitteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä. Sillä ei ehkä voi toistaa kaikkia DVD-R-levyjä, jos levyn tai tallenteen laatu ei ole riittävän hyvä.

DVD-RW-levyn toistaminen

- DVD-RW-levyjä voidaan toistaa ja niille voidaan tallentaa sekä Video- että VR-tilassa.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

DVD-RAM-levyn toistaminen

- Yhteensopivuusongelmien takia DVD-RAM-levyä ei voi toistaa useimmilla DVD-laitteilla.
- Tällä laitteella voi toistaa vain DVD-RAM-standardin 2.0 mukaisia levyjä.
- Poista kotelo suojakotelollisia DVD-RAM-levyjä käytettäessä ja käytä ainoastaan levyä.

Levyn muoto

MP3-levyn käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RAM/-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia MP3-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".mp3" tai ".MP3".
- Toistettava bittinopeus on väliltä 56 Kbps ja 320 Kbps.
- Toistettavat näytteenottotaajuudet ovat vain 32 KHz, 44,1 KHz ja 48 KHz.
- Laite pysyy käsittelemään enintään 1500 tiedostoa ja ja kansiota pääkansion alla.
  VBR-muodossa (Variable Bit Rates, muuttuva bittinopeus) tallennettujen MP3-tiedostojen ääni saattaa katkeilla.

JPEG-levyjen käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RAM/-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia JPEG-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".jpg", ".JPG", ".jpeg" tai "JPEG".
- Progressiivinen JPEG on tuettu.

DVD-RAM/-RW (VR)

- Tätä muotoa käytetään datan tallennukseen DVD-RAM/-RW-levylle.

DVD-RW/-R (V)

- Tätä muotoa käytetään datan tallennukseen DVD-RW- tai DVD-R-levylle. Levy voidaan toistaa tällä Blu-ray-levysoittimella, kun se on viimeistelty.
- Jos levy on tallennettu Video Mode -tilassa toisen valmistajan tallentimella eikä sitä ole viimeistelty, sitä ei voi toistaa tällä Blu-ray-levysoittimella.

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

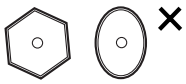
- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-Video- ja ääni-CD-levyt; DVD-RAM- ja DVD-RW-/DVD-R-levyt ja CD-RW-/CD-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- HD DVD -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- BD-R/RE -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RAM-, DVD-RW-/DVD-R- ja CD-RW-/CD-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - BD-muoto on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia BD-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, BD-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja,
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä,
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana,
  - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän soittimen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RAM-, DVD-RW- / DVD-R- ja CD-RW- / CD-R-logot, saattavat silti olla standardista poikkeavia,
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi,
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua BD-, DVD- ja CD-ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa,
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.

- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".

Levyjen säilyttäminen ja hallinta

Levyjen käsitteleminen

- Käytä säännöllisen muotoisia levyjä. Jos käytetään epäsäännöllistä (erikoisen muotoista) levyä, Blu-ray-levysoitin voi vaurioitua.



Levyjen koskettaminen

- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.

Blu-ray-levyt

- Jos laitetta ei käytettä vähään aikaan, poista Blu-ray-levy laitteesta ja säilytä sitä kotelossaan.
- Varo jättämästä sormenjälkiä tai naarmuja Blu-ray-levyn pintaan.

DVD-RAM, DVD-RW ja DVD-R

- Puhdistukseen voi käyttää DVD-RAM/PD-levynpuhdistusainetta (LF-K200DCA1, jos saatavilla). Älä käytä CD-levyille tarkoitettuja puhdistusaineita tai liinoja DVD-RAM/D-RW/-R-levyjen puhdistukseen.

DVD-Video, CD-äänilevy

- Pyyhi pöly tai lika pois levyltä pehmeällä liinalla.

Levyjen käsittelyä koskevia varoituksia

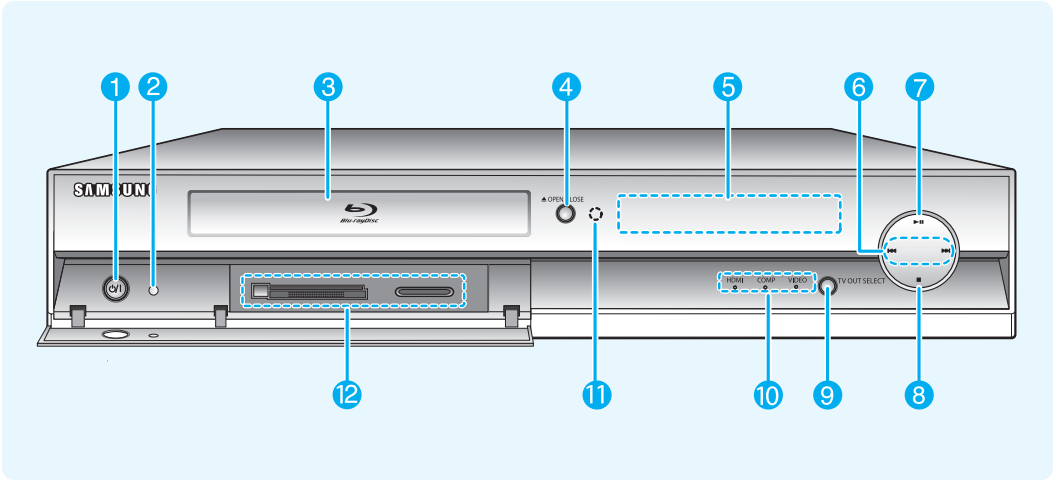
- Älä kirjoita painetulle puolelle kuulakärki- tai lyijykynällä.
- Älä käytä äänilevyille tarkoitettuja tai antistaattisia suihkeita. Älä myöskään käytä haihtuvia kemikaaleja, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Älä kiinnitä etikettejä tai tarroja levyihin. (Älä käytä teipillä korjattuja levyjä tai levyjä, joissa on osittain irronneita tarroja.)
- Älä käytä naarmunkestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä kaupallisesti saatavilla etikettitulostimilla tulostettuja levyjä.
- Älä käytä vääntyneitä tai halkeilleita levyjä.

Levyjen säilyttäminen

Varo vahingoittamasta levyä, koska levyllä oleva data reagoi herkästi ympäristön vaikutukseen.
- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy pystyasennossa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
- Jos Blu-ray-levysoitin viedään kylmästä lämpimään paikkaan, käyttöosiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Jos näin tapahtuu, älä kytke pistotulppaa pistorasiaan ja odota kaksi tuntia. Aseta levy laitteeseen ja koeta toistaa uudelleen.

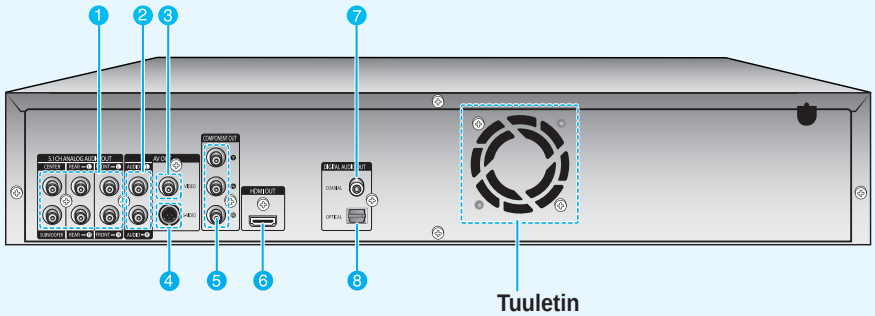
Kuvaus

Etupaneeli



1. **VIRTAPAINIKE**
   Kytkee Blu-ray-levysoittimen päälle ja pois.
2. **STANDBY-MERKKIVALO**
   Kun laitteeseen kytketään virta, tämä valo syttyy.
3. **LEVYKELKKA**
   Avautuu levyn syöttöä varten.
4. **OPEN/CLOSE-PAINIKE**
   Avaa ja sulkee levykelkan.
5. **NÄYTTÖ**
   Näyttää soittotilan, ajan yms
6. **HAKU-/OHITUSPAINIKKEET**
   Siirtyy seuraavan tai edellisen nimikkeen, kappaleen tai raidan kohdalle.
7. **PLAY/PAUSE-PAINIKE**
   Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
8. **STOP-PAINIKE**
   Pysäyttää levyn toiston.
9. **TV OUT SELECT -PAINIKE**
   Valitsee videolähdön vaihtoehdoista HDMI, COMPONENT ja VIDEO/S-VIDEO.
10. **VIDEOLÄHDÖN MERKKIVALOT**
    - HDMI-MERKKIVALO: Syttyy, kun valitaan HDMI OUT -tila.
    - COMP-MERKKIVALO: Syttyy, kun valitaan COMPONENT OUT -tila.
    - VIDEO-MERKKIVALO: Syttyy, kun valitaan VIDEO- tai S-VIDEO OUT -tila.
11. **Kaukosäätimen infrapuna-anturi**
12. **MUISTIKORTTIPAIKKA**
    Aseta muistikortti tähän.

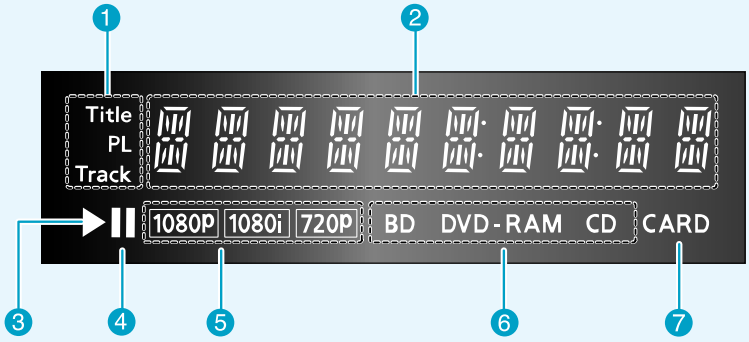
Takapaneeli



Tuuletin
Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen jokaiselle puolelle.

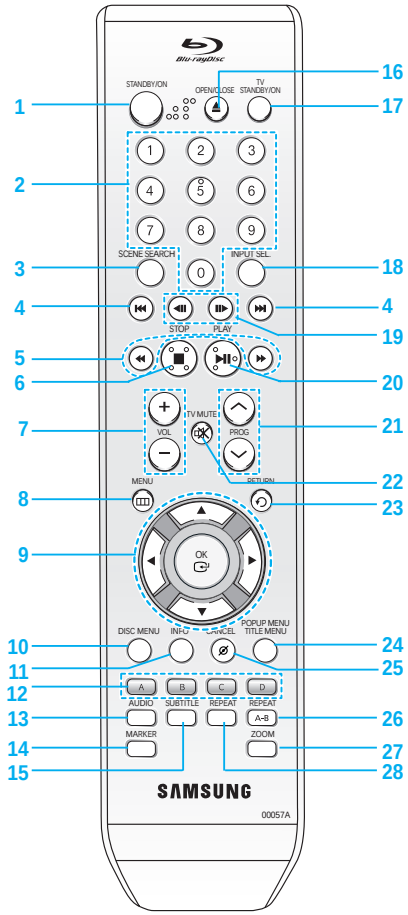
1. **5.1CH ANALOG AUDIO OUT**
   Liitetään A/V-vahvistimen analogiseen 5.1CH-tuloon.
2. **AUDIO OUT**
   Liitetään audiokaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden audiotuloon.
3. **VIDEO OUT**
   Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.
4. **S-VIDEO OUT**
   Liitetään S-videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Voidaan kytkeä komponenttivideotulolla varustettuihin laitteisiin.
6. **HDMI OUT**
   Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-johdolla.
7. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Kytketään digitaalisella koaksiaaliaudiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.
8. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Kytketään digitaalisella optisella audiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.

Etupaneelin näyttö



1. Nimikkeen, soittolistan ja raidan ilmaisin
2. Soittoajan, kellon ja nykyisen tilan ilmaisin
3. Toiston ilmaisin
4. Pysäytyksen ilmaisin
5. Videolähdön näyttötarkkuuden ilmaisin
6. Levytyypin ilmaisimet
7. Muistikortin ilmaisin

Kaukosäätimen toiminnot



1. **STANDBY/ON-painike**
2. **NUMER-painikkeet**
3. **SCENE SEARCH -painike**
   Voit etsiä helposti haluamiasi kohtauksia toiston aikana hakuluokitusten, esimerkiksi näyttelijän tai hahmon, avulla.
4. **OHITUS TAAKSE- JA ETEENPÄIN -painikkeet**
   Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.
5. **HAKU TAAKSE- JA ETEENPÄIN -painikkeet**
   Näillä painikkeilla voit hakea levyllä taakse- tai eteenpäin.
6. **STOP-painike**
   Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.
7. **VOL-painike**
   Television äänenvoimakkuuden säätö
8. **MENU-painike**
   Avaa Blu-ray-levysoittimen asetusvalikon.
9. **OK/SUUNTA-painikkeet** (▲▼◄ ► -painikkeet)
10. **DISC MENU -painike**
    Tällä painikkeella voit avata levyvalikon.
11. **INFO-painike**
    Tämä painike näyttää käytössä olevan asetuksen tai levyn tilan.
12. **VÄRILLISET painikkeet: PUNAINEN(A), VIHREÄ(B), KELTAINEN(C), SININEN(D)**
    Näillä käytetään Blu-ray-levysoittimen yleisiä toimintoja.
13. **AUDIO-painike**
    Voit hyödyntää levyn eri äänitoimintoja tällä painikkeella (BD/DVD).
14. **MARKER-painike**
    Merkitse levyn tietty paikka toiston aikana tällä painikkeella.
15. **SUBTITLE-painike**
    Tällä painikkeella voi vaihtaa BD/DVD-levyn tekstityskielen.
16. **OPEN/CLOSE-painike**
    Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.
17. **TV STANDBY/ON -painike**
18. **INPUT SEL. -painike**
    Valitse television tulo tällä painikkeella.
19. **KUVA KUVALTA TAAKSE- JA ETEENPÄIN -painikkeet**
    Uusi kuva tulee esiin aina, kun tätä painiketta painetaan.
20. **PLAY/PAUSE-painike**
    Levyn toisto tai toiston keskeytys.
21. **PROG-painike**
    Tällä painikkeella voit valita televisiokanavan.
22. **TV MUTE -painike**
    Mykistää television kaiuttimet.
23. **RETURN-painike**
24. **POPUP MENU/TITLE MENU -painike**
    Tällä painikkeella voit avata ponnahdusvalikon tai nimikevalikon.
25. **CANCEL-painike**
26. **REPEAT A-B -painike**
    Tällä painikkeella voit toistaa uudelleen kohdan A-B.
27. **ZOOM-painike**
    Suurenna JPEG-kuvaa.
28. **REPEAT-painike**
    Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.

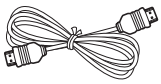
Laitteen purkaminen paketista

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

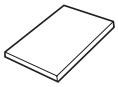
Komponenttijohto

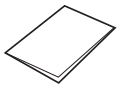
Komposiitti (Video), Audio L/R -johto


HDMI-johto

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)

Kaukosäädin


Käyttöopas


Pikaopas

Kaukosäätimen käyttöönotto

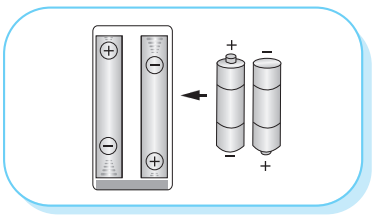
Aseta paristot kaukosäätimeen

- Avaa kaukosäätimen takapuolella oleva paristokotelon kansi.
- Aseta kaksi AAA-paristoa paikalleen. Varmista, että napaisuus (+ ja -) on oikein.
- Sulje paristokotelon kansi.

Jos kaukosäädin ei toimi oikein:

- Tarkista paristojen napaisuus + ja - (kuivaparistot)
- Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
- Varmista, että kaukosäätimen sensorin edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



Kaukosäätimen asetukset

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää toisten valmistajien televisioiden tiettyjä toimintoja.
Laitteen hallintaan käytettäviä toimintopainikkeita ovat muun muassa **TV STANDBY/ON, PROG∧ ∨, VOL + -, TV MUTE, INPUT SEL.**

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Kytke televisiosi päälle.
2. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3. Paina ja pidä television virtapainiketta ja syötä television valmistajan mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita.

Tulos: Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä. Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

HUOMAUTUS

- Jos televisiollesi on varattu useita laitemerkkikoodeja, koeta niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Sitten voit käyttää televisiota seuraavilla painikkeilla TV-painikkeen painamisen jälkeen.

Painike	Toiminto
TV STANDBY/ON	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
INPUT SEL.	Käytetään ulkoisen ohjelmalähteen valintaan.
VOL (+ –)	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
PROG (∧ ∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.

HUOMAUTUS

- Eri toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

Ohjattavat televisiokoodit

Malli	Koodi
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

Liitännät

Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja, joilla Blu-ray-levysoitin voidaan kytkeä muihin ulkoisiin laitteisiin.

Pikakatsaus 17
Television lähdön valitseminen 18
Kytkentätavan valitseminen 18

Pikakatsaus

Tämän käyttöoppaan pikakatsaus sisältää Blu-ray-levysoittimen käyttöönottoon tarvittavat tiedot.

Kytkeminen televisioon (Video)

▼

Kytkeminen televisioon (S-Video)

▼

Kytkeminen televisioon (Component)

▼

Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon

▼

Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon

▼

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)

▼

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (5.1-kanavaiseen vahvistimeen)

▼

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital-, MPEG2- tai DTS-vahvistimeen)

▼

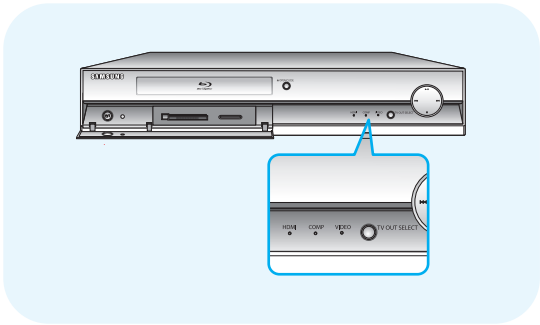
Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen)

Ennen Blu-ray-levysoittimen kytkemistä

- Katkaise aina virta Blu-ray-levysoittimesta, televisiosta ja muista laitteista, ennen kuin kytket tai irrotat johtoja.
- Katso lisätiedot kytkettävien lisälaitteiden (kuten television) käyttöoppaista.

Television lähdön valitseminen

Voit valita videolähdöksi VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT tai HDMI.



Valitse videolähtö käyttämällä laitteen etupaneelissa olevaa **TV OUT SELECT** -painiketta, kun levy on pysäytetty.

- Videolähtö vaihtuu seuraavasti, kun **TV OUT SELECT** -painiketta painetaan: järjestyksessä **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI**.
- Valitse HDMI-lähtö painamalla **TV OUT SELECT** -painiketta kunnes **HDMI**-merkkivalo syttyy.
- Valitse COMPONENT -lähtö painamalla **TV OUT SELECT** -painiketta kunnes **COMP**-merkkivalo syttyy.
- Valitse VIDEO- tai S-VIDEO-lähtö painamalla **TV OUT SELECT** -painiketta kunnes **VIDEO**-merkkivalo syttyy.

HUOMAUTUS

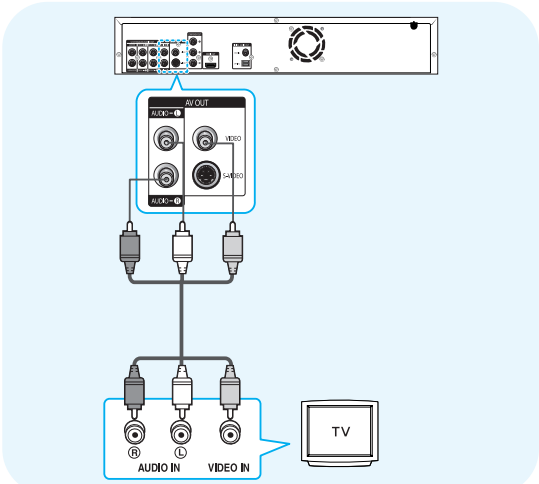
- Jos valitaan HDMI-tila televisiolle, joka näyttää ruudulla tietoja (EDID), television näyttötarkkuus vaihdetaan automaattisesti parhaaksi television tukemaksi laaduksi.
- Jos valitaan HDMI-tila televisiolle, joka ei näytä tietoja ruudulla (EDID), näyttötarkkuudeksi asetetaan 720p.
- Jos valitaan COMP (Component) -tila, näyttötarkkuudeksi asetetaan 576p/480p.
- Jos valitaan VIDEO-tila, näyttötarkkuudeksi asetetaan 576i/480i.
- Vain television tukemat näyttötarkkuudet ovat käytettävissä.
- Valitse näyttötarkkuus valikossa <Setup> → <Display Setup>. (Katso sivu 43.)
- Jos toistetaan NTSC (60 kuvaa/kentän sisältö) -levyä, videolähdön muoto on NTSC (60 Hz:n kuvaa/kenttä-nopeus).

Kytkentätavan valitseminen

Seuraavassa on esimerkkejä tavallisista Blu-ray-levysoittimen ja television tai muiden laitteiden kytkennöistä.

Kytkeminen televisioon (Video)

1. Kytke video- ja audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **VIDEO OUT (keltainen)-** ja **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **VIDEO IN (keltainen)-** ja **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
2. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina laitteen etupaneelin **TV OUT SELECT** -painiketta, kunnes **VIDEO**-merkkivalo syttyy. Varmista, että laite on pysäytystilassa.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen videosignaali näkyy television kuvaruudussa.
   • Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 15-16), paina kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi VIDEO.



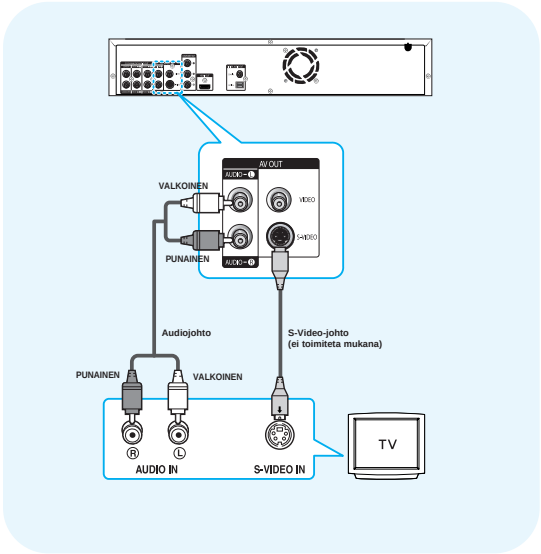
HUOMAUTUS

- **Jos audiojohto viedään liian lähelle virtajohtoa, äänessä voi olla kohinaa.**
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso kytkeminen äänentoistojärjestelmään. |(Katso sivut 21-22.)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisiossa on yksi audiotuloliitin, kytke se Blu-ray-levysoittimen vasempaan [L] (valkoinen) [AUDIO OUT] -lähtöliittimeen.
- Jos asetat TV OUT SELECT -vaihtoehdon HDMI, Video/S-Video- ja Component Out -liitännöistä ei lähde signaalia.
- Blu-ray-levyn toisto ei ole käytettävissä tällä kytkennällä.

Kytkeminen televisioon (S-Video)

- Kytke Blu-ray-levysoitin televisioon S-Video-johdolla.
- Voit nauttia korkealuokkaisesta kuvanlaadusta. S-Video-lähtö erottaa kuvasignaalit mustavalkoisiksi signaaleiksi (Y) ja värisignaaleiksi (C), jolloin kuvat ovat selkeämpiä kuin tavallisessa videotulotilassa. (Äänisignaalit siirtyvät audiolähdön kautta.)

1. Kytke S-Video-johto (ei toimiteta mukana) Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **S-VIDEO OUT** -lähtöliittimeen ja television **S-VIDEO IN** -tuloliittimeen.
2. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina laitteen etupaneelin **TV OUT SELECT** -painiketta, kunnes **VIDEO**-merkkivalo syttyy. Varmista, että laite on pysäytystilassa.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen S-Video-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   • Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 15-16), paina kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi S-VIDEO.



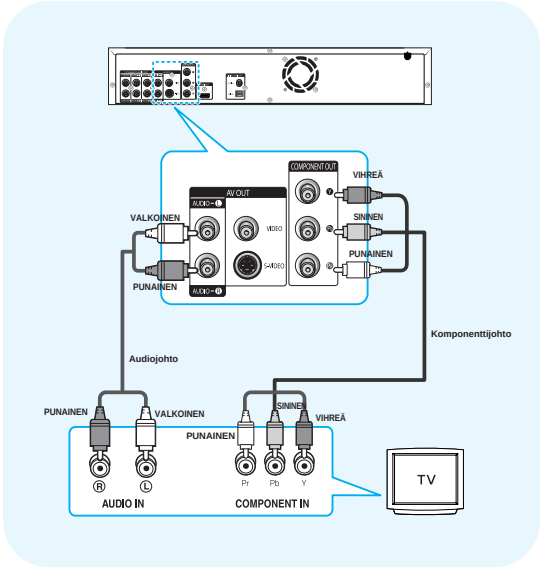
HUOMAUTUS

- Blu-ray-levyn toisto ei ole käytettävissä tällä kytkennällä.

Kytkeminen televisioon (Component)

- Kytke Blu-ray-levysoitin televisioon komponenttivideojohdoilla.
- Näin kuva on laadukas ja värit toistuvat tarkasti. Komponenttivideolähtö erottaa kuvasignaalin mustavalkoisiksi (Y), sinisiksi (PB) ja punaisiksi (PR) signaaleiksi, jolloin kuva on selkeä ja tarkka. (Äänisignaalit siirtyvät audiolähdön kautta.)

1. Kytke komponenttivideojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **COMPONENT VIDEO OUT** -lähtöliittimiin ja television **COMPONENT IN** -tuloliittimiin.
2. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina laitteen etupaneelin **TV OUT SELECT** -painiketta, kunnes **COMP**-merkkivalo syttyy. Varmista, että laite on pysäytystilassa.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen komponenttisignaali näkyy television kuvaruudussa.
   • Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 15-16), paina kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi COMPONENT.

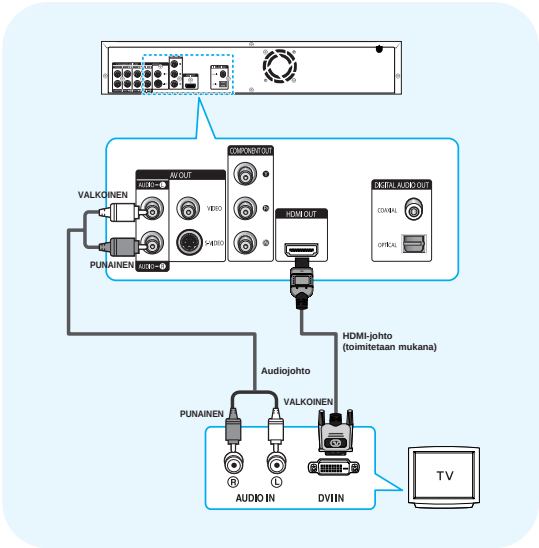


HUOMAUTUS

- Television komponenttiliittimissä voi olla valmistajasta riippuen merkintä “R-Y, B-Y, Y” tai “Cr, Cb, Y” merkinnän "PR, PB, Y" sijaan. Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Blu-ray-levyn toisto on käytettävissä tällä kytkennällä näyttötarkkuuksilla 720p ja 1080i.

Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon

1. Kytke **HDMI-OUT**-johto Blu-ray-levysoittimen takana olevaan HDMI OUT -lähtöliittimeen ja television **DVI IN** -tuloliittimeen.
2. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
   Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina laitteen etupaneelin **TV OUT SELECT** -painiketta, kunnes **HDMI**-merkkivalo syttyy. Varmista, että laite on pysäytystilassa.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen DVI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   • Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 15-16), paina kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.

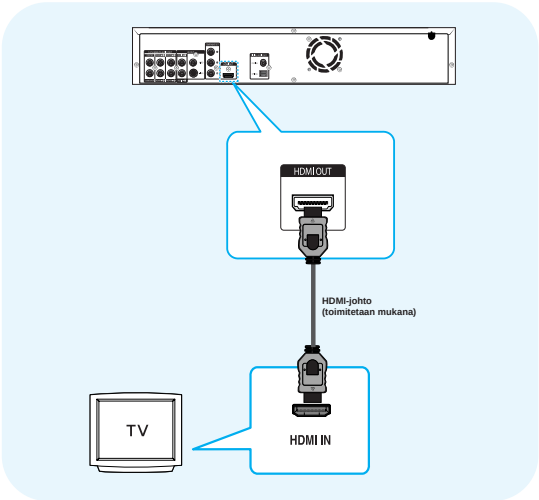


HUOMAUTUS

- Blu-ray-levyn toisto on käytettävissä tällä kytkennällä näyttötarkkuuksilla 720p, 1080i ja 1080p.

Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon

1. Kytke HDMI-HDMI-johto Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI IN** -tuloliittimeen.
2. Paina laitteen etupaneelin **TV OUT SELECT** -painiketta, kunnes **HDMI**-merkkivalo syttyy. Varmista, että laite on pysäytystilassa.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   • Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 15-16), paina kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.



HDMI:n automaattinen havaitseminen

Kun HDMI-johto kytketään ja laitteessa on virta, videolähtötilaksi vaihtuu automaattisesti HDMI.

HUOMAUTUS

- Jotkin HDMI-lähdön näyttötarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on.
- Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisioon on kytketty HDMI- tai HDMI-DVI-johto, Blu-ray-levysoittimen lähdöksi muuttuu 10 sekunnin kuluessa HDMI tai DVI.
- Jos sekä Component- että HDMI-liitännät on kytketty, HDMI valitaan automaattisesti. (Jos HDMI kytketään Component-tilassa tai videotilassa, videolähtö vaihtuu automaattisesti HDMI-tilaan.)
- Blu-ray-levyn toisto on käytettävissä tällä kytkennällä näyttötarkkuuksilla 720p, 1080i ja 1080p.

• **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI on rajapinta, joka mahdollistaa videon ja äänen digitaalisen siirron yhden liitännän kautta. Kun käytetään HDMI:tä, Blu-ray-levysoitin lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.

• **HDMI-liitännän kuvaus**

HDMI-liitin - Tukee videodataa sekä digitaalista äänidataa (LPCM tai bittivirta).

- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
- Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwith Digital Content Protection), ruudussa näkyy "lumisadetta".

• **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**

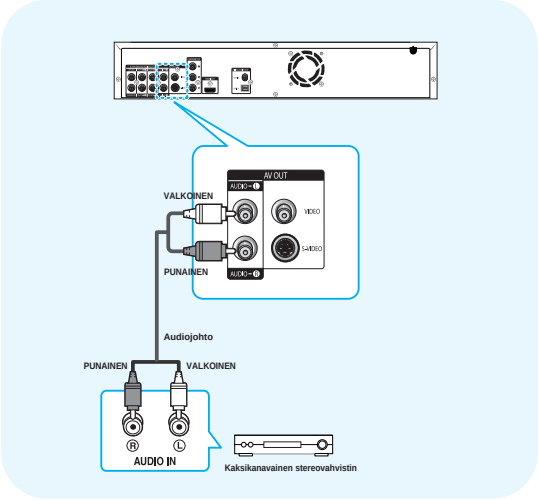
Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. BD/DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (Blu-ray-levysoittimessa) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi.
HDMI-teknologia on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.

• **Mikä on HDCP?**

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla suojataan HDMI:n kautta siirretty BD/DVD-sisältö kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (PC, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)

1. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja vahvistimen **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**- tai **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**- tai **HDMI IN** -tuloliittimeen sivujen 18–20 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.

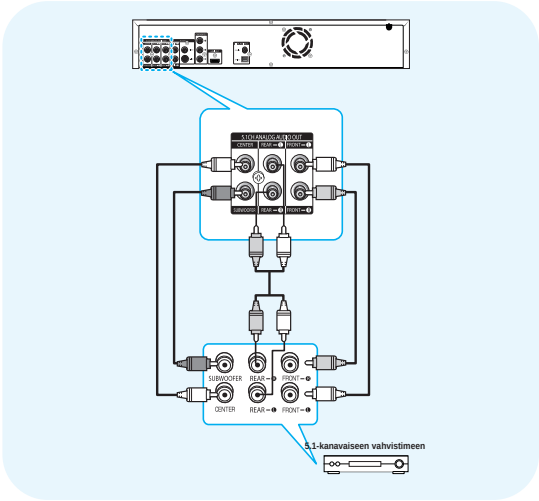


Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. “Dolby” ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

“DTS” ja “DTS DIGITAL SURROUND” ovat DTS, Inc.:in tavaramerkkejä.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (5.1-kanavaiseen vahvistimeen)

1. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** -liittimiin ja vahvistimen **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** -liittimiin.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-** tai **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-** tai **HDMI IN** -tuloliittimeen sivujen 18–20 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.

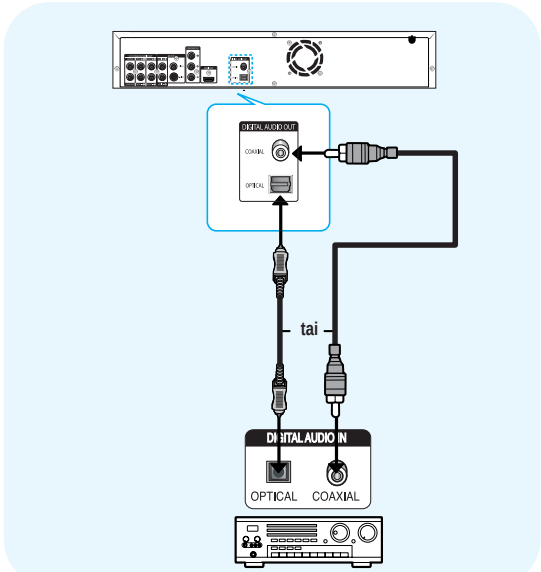


HUOMAUTUS

- **Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.**
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 40-41.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet vahvistimesi käyttöoppaasta.
- Jos laite on kytketty analogisten 5.1CH-lähtöjen kautta ja toistat DVD Dolby Digital -levyä, ääni kuuluu vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta.
- Jos laite on kytketty minkä tahansa analogisen lähdön kautta ja toistat DTS DVD -levyä, ääntä ei kuulu. Jotta ääni kuuluisi, digitaalisen lähdön on oltava kytkettynä ja sen asetuksena on oltava Bitstream.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital-, MPEG2- tai DTS-vahvistimeen)

1. Jos käytät optista johtoa (ei toimiteta mukana), kytke se Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -tuloliittimeen. Jos käytät koaksiaalijohtoa (ei toimiteta mukana), kytke se Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** -tuloliittimeen.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-** tai **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-** tai **HDMI IN** -tuloliittimeen sivujen 18–20 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.

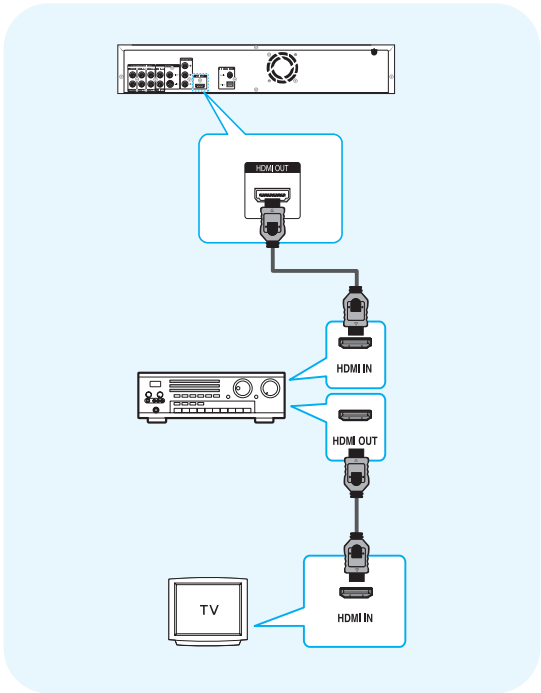


HUOMAUTUS

- **Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.**
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 40-41.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet vahvistimesi käyttöoppaasta.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen)

1. Kytke HDMI-HDMI-johto Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **HDMI IN** -tuloliittimeen.
2. Kytke HDMI-HDMI-johto vahvistimessa olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI IN** -tuloliittimeen.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.



HUOMAUTUS

- **Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.**
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 40-41.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet vahvistimesi käyttöoppaasta.

Toistaminen

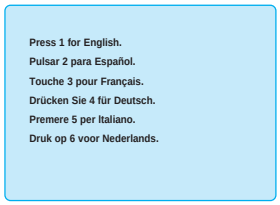
Tässä luvussa kuvataan toiston perustoiminnot ja toisto levytyypeittäin.

Ennen toistamista 24
Levyn toistaminen 25
Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen 26
Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto 26
Kohtaushaun käyttäminen 27
Näyttötoiminnon käyttäminen 28
Disc- ja Popup/Title-valikkojen käyttäminen 28
Uudelleen toistaminen 29
Ääniraidan kielen valitseminen 30
Tekstityksen kielen valitseminen 30
Kuvakulman vaihtaminen 31
Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen 31
Ääni-CD:n/MP3:n toistaminen 33
Kuvan katsominen 35
Yhdistelmälevyn käyttäminen (JPEG+MP3) 38

Ennen toistamista

- Kytke televisioon virta ja valitse television kaukosäätimellä oikea videotulo.
- Jos laite on kytketty ulkoiseen äänentoistojärjestelmään, kytke siihen virta ja aseta oikea äänitulo.

Kun olet kytkenyt soittimen ja painat ensimmäisen kerran STANDBY/ON-painiketta, tämä näyttö tulee esiin: Jos haluat valita kielen, paina NUMEROpainiketta. (Tämä näyttö tulee esiin vain ensimmäisellä kerralla soittimen kytkemisen jälkeen.) Jos kieltä ei valita käynnistysnäytössä, asetukset voivat muuttua aina, kun kytket tai katkaiset virran. Muista siksi valita haluamasi kieli. Kun olet valinnut valikkokielen, voit muuttaa sitä painamalla laitteen etupaneelin ⏭-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Tällöin kuvaruutuun tulee MENU LANGUAGE SELECTION -ikkuna, josta voit valita haluamasi kielen.


Press 1 for English.
Pulsar 2 para Español.
Touche 3 pour Français.
Drücken Sie 4 für Deutsch.
Premere 5 per Italiano.
Druk op 6 voor Nederlands.

HUOMAUTUS

- Levyt, joita ei voi toistaa ja/tai joita ei ole tarkoitettu toistettavaksi tällä soittimella.
  - HD DVD • DVD+RW • DVD+R
  - BD-R • BD-RE
  - DVD-ROM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I
  - Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
  - CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.
- Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.
  - DVD-R
  - CD-RW
  - DVD-RW (V-tila)
  - Laite ei ehkä toista tiettyjä CD-R-, CD-RW- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä johtuen yhteensopivuusongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osista "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Levyn toistaminen

Toistaminen

1 Paina **OPEN/CLOSE** (⏏) -painiketta. STANDBY-merkkivalo sammuu ja levyluukku aukeaa.

2 Aseta levy huolellisesti levyluukkuun etikettipuoli ylöspäin.

3 Sulje levyluukku painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯)- tai **OPEN/CLOSE** (⏏) -painiketta.

HUOMAUTUS

- Kun pysäytät levyn toiston, soitin muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
- Paina **STOP** (⏹) -painiketta kaksi kertaa toiston aikana, jos haluat poistaa toiston jatkamisen käytöstä.
- Voit pysäyttää toiston painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta toiston aikana. Jatka painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta uudestaan.
- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 10 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä ilmestyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästäjätilaan yli 20 minuutiksi, virta katkeaa automaattisesti, paitsi MP3:n tai JPEG:n toiston aikana.
- Laite pysähtyy, jos jätät sen taukotilaan 5 minuutin ajaksi.

Muistikortin lukeminen

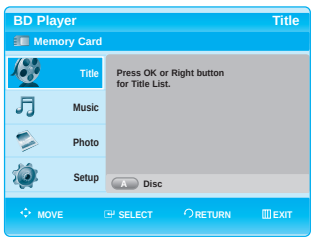
Tämä laite tukee seuraavia muistikorttityyppejä. Aseta muistikortti paikkaan etikettipuoli ylöspäin. (Muistikorttia ei voi lukea, jos etikettipuoli ei ole ylöspäin.)

- Muistikortit, joita voi käyttää vasemmassa paikassa: Compact Flash Card, Micro Drive
- Muistikortit, joita voi käyttää oikeassa paikassa: Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC
- Neljää korttityyppiä - Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Mini SD ja RS MMC - on käytettävä sovittimen kanssa. (Älä aseta muistipaikkaan suoraan ilman sovitinta.)

1 Paina laitteen etukannen OPEN-kohtaa sen avaamiseksi.
- Avaa etukansi, niin muistipaikka tulee esiin.

2 Aseta musiikkia, kuvia tai muita tietoja sisältävä muistikortti muistikorttipaikkaan.
- Jos molemmissa paikoissa on kortti ja valitaan muistikorttitila, vasen paikka on ensisijainen.
- Jos valitaan muistikorttitila ja molempiin paikkoihin asetetaan kortti, ensin asetettu muistikortti toistetaan.

3 Valitse muistikorttitila painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **PUNAISTA(A)** painiketta (jos laitteessa on BD/DVD-levy, se on pysäytettävä).
- Voit vaihtaa levy- ja muistikorttitilojen välillä painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **PUNAISTA(A)** painiketta.



4 Valitse kansio, jonka haluat katsoa tai toistaa.
- MP3 : (katso sivut 33-35)
- JPEG : (katso sivut 35-37)

Varoitus

- Älä poista muistikorttia sen toiston aikana. Tästä saattaa aiheutua tietojen katoamista.
- Muistikortteja voi käyttää vain toistoon.

HUOMAUTUS

- Uudelleentoisto ja satunnaistoisto ovat käytettävissä.

Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Hakeminen jaksosta tai raidasta

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Paina toiston aikana **HAKU (◀◀ ▶▶)** -painiketta.

- Jos haluat hakea suuremmalla nopeudella BD/DVD-levyltä, paina tätä painiketta.
- Jos painat **HAKU (▶▶)** -painiketta,
  ▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3 → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6
- Jos painat **HAKU (◀◀)** -painiketta,
  ◀◀ Fast 1 → ◀◀ Fast 2 → ◀◀ Fast 3 → ◀◀ Fast 4 → ◀◀ Fast 5 → ◀◀ Fast 6

HUOMAUTUS

- Toiminnon ilmoitettu nopeus voi poiketa todellisesta toistonopeudesta.
- Hakutilan aikana ei kuulu ääntä.

Raitojen ohittaminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Paina toiston aikana **OHITUS (⏮ ⏭)** -painiketta.

Jos painat BD/DVD-levyn toiston aikana painat OHITUS (⏭) -painiketta, soitin siirtyy seuraavaan jaksoon. Jos painat OHITUS (⏮) -painiketta, soitin siirtyy jakson alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.

Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

Hidastettu toisto

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Paina tauko- tai kuva kuvalta -tilassa kaukosäätimen **HAKU (◀◀ ▶▶)** -painiketta, niin pääset hidastettuun toistoon.

- Jos painat **HAKU (▶▶)** -painiketta,
  ▮▶ Slow 1 → ▮▶ Slow 2 → ▮▶ Slow 3
- Jos painat **HAKU (◀◀)** -painiketta,
  ◀▮ Slow 1 → ◀▮ Slow 2 → ◀▮ Slow 3
- Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY/PAUSE (⏯)** -painiketta.

HUOMAUTUS

- BD-ROM-levyllä voit käyttää hidastettua toistoa vain eteenpäin.
- (⊘)-kuvake osoittaa virheellisen painikkeen painalluksen.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.

Kuva kuvalta -toisto

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Paina kaukosäätimen **ASKELLUS (◀▮ ▮▶)** -painiketta toiston aikana tai taukotilassa.

- Jokainen painikkeen painallus tuo esiin uuden kuvan.
- Kun painetaan **ASKELLUS (▮▶)** -painiketta, esiin tulee seuraava kuva.
- Kun painetaan **ASKELLUS (◀▮)** -painiketta, esiin tulee edellinen kuva.
- Palaa normaaliin toistoon painamalla **PLAY/PAUSE (⏯)** -painiketta.

HUOMAUTUS

- BD-ROM-levyllä voit käyttää kuva kuvalta -toistoa vain eteenpäin.
- Kuva kuvalta -tilan aikana ei kuulu ääntä.

Kohtaushaun käyttäminen

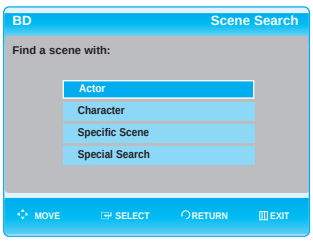
Jos BD-levyllä on käytettävissä sellaisia hakutoimintoja kuten näyttelijän, hahmon tai tietyn kohtauksen haku tai erikoishaku, voit etsiä kohtauksia helposti valitsemalla haluamasi hakukriteerin.

Kohtauksesta etsiminen

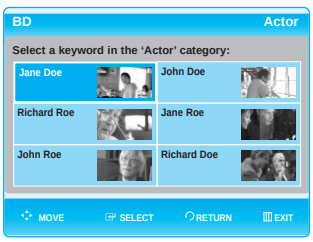
BD-ROM

Esim.) Haku näyttelijän perusteella

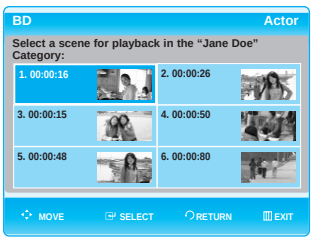
1 Paina **SCENE SEARCH** -painiketta toiston aikana.
• Scene Search -näyttö tulee esiin.



2 Valitse Actor painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Actor-näyttö tulee esiin.



3 Valitse haluamasi näyttelijä painamalla ▲▼◄ ► -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Valittu Actor-näyttö tulee esiin.



4 Valitse haluamasi kohtaus ▲▼◄ ►-painikkeella ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
• Valittu kohtaus toistetaan.

5 Jos haluat toistaa toisen kohtauksen valitulta näyttelijältä, valitse toinen kohtaus painamalla ◄ ►-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

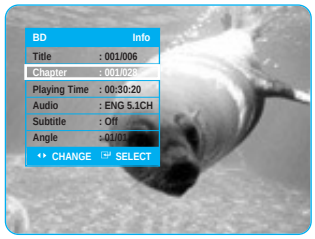
- Kohtauksen haku ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Näyttötoiminnon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

2 Valitse haluamasi kohde ▲▼-painikkeilla.



3 Aseta haluamasi asetus ◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
- Voit siirtyä suoraan nimikkeeseen tai jaksoon tai aloittaa toiston tietystä ajasta käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.

4 Kun haluat poistaa tiedot kuvaruudusta, paina **INFO**-painiketta uudestaan.

Varoitus

- Jos toistat sisältöä Info-valikosta, toistossa saattaa esiinty häiriöitä nimikkeestä riippuen.

HUOMAUTUS

- Title : Haluttuun nimikkeeseen siirtyminen, kun levyllä on useampi kuin yksi nimike. Jos esimerkiksi BD/DVD-levyllä on useampi elokuva, jokainen niistä ilmoitetaan.
- Chapter: Useimmat BD/DVD-levyt on jaettu jaksoihin, joten tietyn kohdan löytäminen käy nopeasti.
- Audio: Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. BD-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Time: Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- Subtitle: Viittaa levyn käytettävissä oleviin tekstityskieliin. Tässä voit valita tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Angle: Jos BD/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.

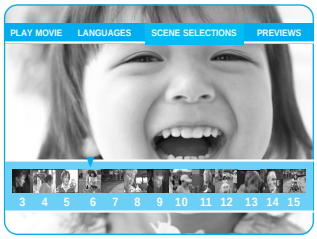
Disc- ja Popup/Title-valikkojen käyttäminen

Disc-valikon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.

2 Aseta haluamasi asetus ▲▼◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
- Disc-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



HUOMAUTUS

- Disc-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Title-valikon käyttäminen

DVD-VIDEO

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.

2 Aseta haluamasi asetus ▲▼◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
- Title-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

HUOMAUTUS

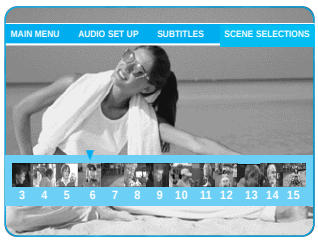
- Title-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.
- Levyllä on oltava vähintään kaksi nimikettä, jotta Title-valikko tulisi näkyviin.

Popup-valikon käyttäminen

BD-ROM

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **POPUP MENU** -painiketta.

2 Valitse haluamasi valikko painamalla ▲▼◄ ►-painikkeita tai **OK**-painiketta.
- Popup-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



HUOMAUTUS

- Popup-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

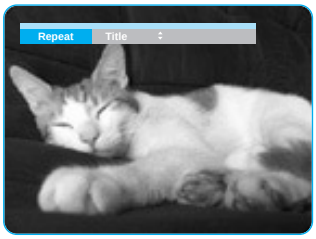
Uudelleen toistaminen

Toistaa nykyisen jakson tai nimikkeen uudelleen.

Uudelleen toistaminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
Kuvaruutuun tulee Repeat-näyttö.



2 Paina ▲▼-painikkeita ja valitse **Chapter** tai **Title**.
- BD/DVD toistaa uudelleen jakson tai nimikkeen.

3 Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen ja valitse sitten ▲▼-painikkeilla **Off**.

HUOMAUTUS

- Uudelleen toistaminen ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

A–B-toistotoiminnon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Paina kaukosäätimen **Repeat A-B** -painiketta.
2. Valitse **Repeat A-B** -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
3. Valitse **Repeat A-B** -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
4. Palaa normaalitoistoon painamalla **CANCEL**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Kohtaa B ei voi asettaa ennen kuin 5 sekuntia on toistettu kohdasta A lähtien.

Ääniraidan kielen valitseminen

Voit valita halutun ääniraidan kielen nopeasti ja helposti AUDIO-painikkeella.

BD-ROM DVD-VIDEO

AUDIO-painikkeen käyttäminen

1 Paina **AUDIO**-painiketta toiston aikana. Ääniraidan kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
• Ääniraidan kielet näytetään lyhenteinä.

2 Poista **AUDIO**-kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

<INFO-painikkeen käyttäminen>

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse **Audio** painamalla ▲▼-painikkeita.
3. Valitse haluttu ääniraidan kieli painamalla kaukosäätimen ◄ ►-painikkeita.

HUOMAUTUS

- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.

Tekstityksen kielen valitseminen

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti SUBTITLE-painikkeella.

BD-ROM DVD-VIDEO

SUBTITLE-painikkeen käyttäminen

1 **SUBTITLE**-painiketta. Tekstityksen kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti. Tekstityksen kielet näytetään lyhenteinä.

2 Poista **SUBTITLE** -kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

<INFO-painikkeen käyttäminen>

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla **Subtitle**.
3. Valitse haluttu tekstityksen kieli painamalla kaukosäätimen ◄ ►-painikkeita.

HUOMAUTUS

- BD/DVD-levystä riippuen voit muuttaa haluamaasi tekstityskieltä Disc-valikossa. Paina DISC MENU -painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla BD/DVD-levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.

Kuvakulman vaihtaminen

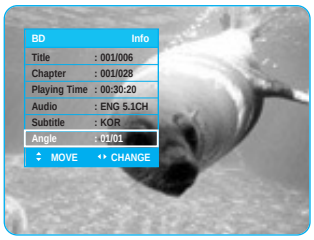
Jos BD/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.

BD-ROM DVD-VIDEO

ANGLE-toiminnon käyttäminen

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Angle**.



3 Voit valita kuvakulman painamalla ◄ ►-painikkeita tai käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.

HUOMAUTUS

- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä toiminto ei toimi. Tällä hetkellä vain hyvin harvoilla levyillä käytetään tätä toimintoa.
- Toiminto ei välttämättä toimi kaikkien levyjen kohdalla.

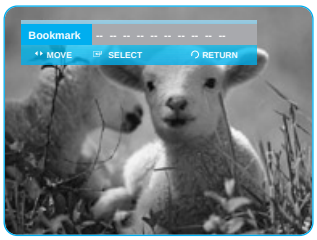
Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit merkitä DVD-levyltä kohtia, jotta löydät ne myöhemmin nopeasti.

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

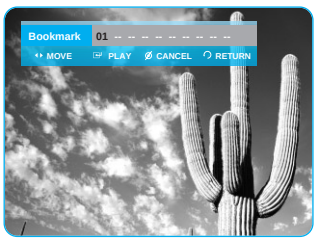
MARKER-painikkeen käyttäminen

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.



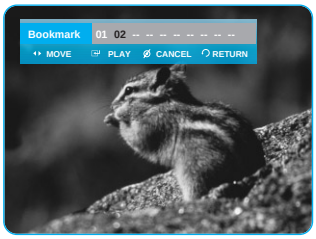
2 Paina **OK**-painiketta, kun haluttu kohtaus alkaa.

- Kuvaruudussa näkyy numero **01** ja kohtaus lisätään muistiin.



3 Siirry seuraavaan kohtaan ►-painikkeilla.

4 Paina **OK**-painiketta uudestaan, kun haluttu kohtaus alkaa.
Kuvaruudussa näkyy numero **02** ja kohtaus lisätään muistiin.



- Merkitse muut haluamasi kohtaukset samalla tavalla.
- Voit merkitä kirjanmerkillä enintään 10 kohtausta.

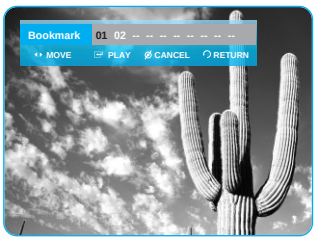
HUOMAUTUS

- Kun levykelkka ensin avataan ja sitten suljetaan, merkit poistetaan.

Kirjanmerkin toistaminen

MARKER-painikkeen käyttäminen

1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.



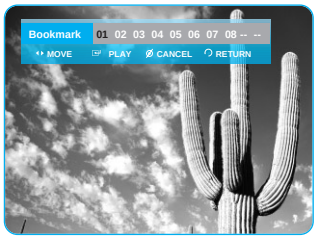
2 Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄ ►-painikkeita.

3 Aloita toisto halutusta kohtauksesta painamalla **OK**- tai **PLAY/PAUSE (⏯)** -painiketta.

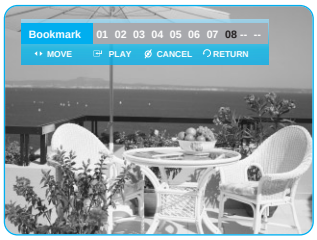
Kirjanmerkin poistaminen

MARKER-painikkeen käyttäminen

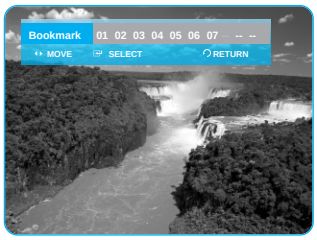
1 Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.



2 Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄ ►-painikkeita.



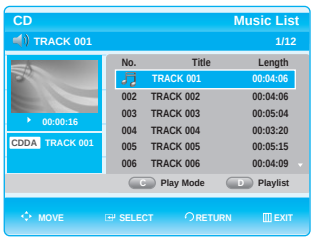
3 Poista kirjanmerkki painamalla **CANCEL**-painiketta.



Ääni-CD:n/MP3:n toistaminen

Ääni-CD:n (CD-DA) toistaminen

1 Aseta ääni-CD (CD-DA) levyluukkuun.
• Music List -näyttö tulee esiin.

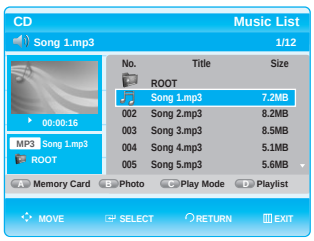


2 Valitse kuunneltava raita painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.

MP3:n toistaminen

1 Aseta MP3-levy levyluukkuun.
• Menu-näyttö tulee esiin.

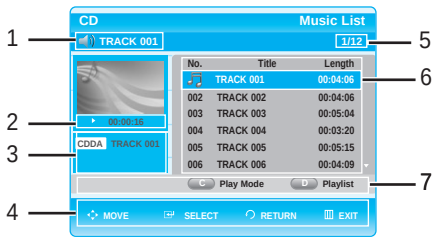
2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Music** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
• Music List tulee esiin.



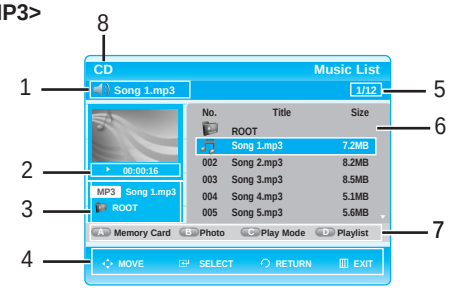
3 Valitse kuunneltava MP3-tiedosto painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.

Ääni CD (CD-DA)/MP3 -näytön osat

<Ääni-CD(CD-DA)>

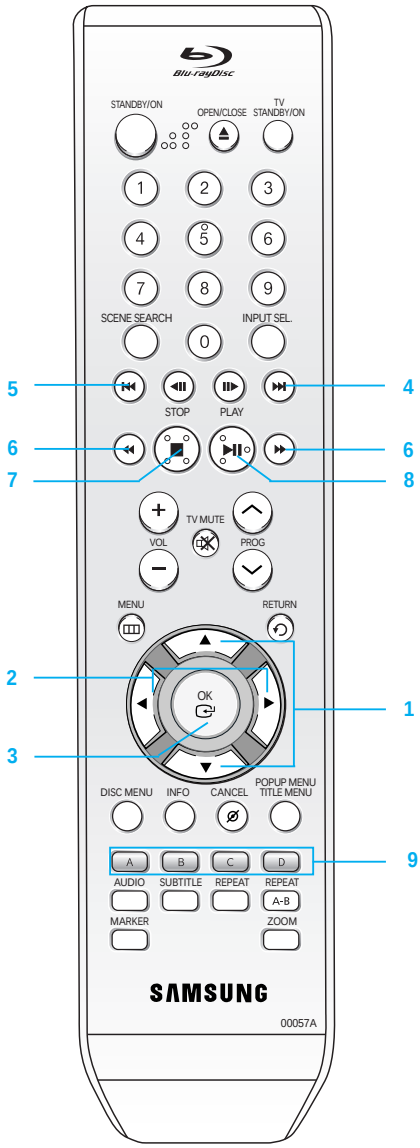


<MP3>



1. Nykyinen raita (kappale): Näyttää sen raidan numeron, jonka toisto on meneillään.
2. Tämä näyttää levyn toimintatilan ja parhaillaan toistettavan osan toistoajan.
3. Esiin tulee parhaillaan toistettava kansio, tiedoston tyyppi ja tiedoston nimi.
4. Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.
5. Esiin tulee nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärä.
6. Näyttää soittolistan (kappalelistan).
7. Näyttää käytettävissä olevat VÄRILLISET painikkeet. : PUNAINEN(A), VIHREÄ(B), KELTAINEN(C), SININEN(D)
8. Näyttää mediatyypin: (Esim: CD, DVD, Memory Card)

Kaukosäätimen ääni-CD(CD-DA)/MP3-toistoon käytetyt painikkeet



1. **▲▼-painikkeet** : Valitsee raidan (kappaleen).
2. **◄ ►-painikkeet** : Siirtää sivun ylös-/alaspäin.
3. **OK-painike** : Toistaa valitun raidan (kappaleen).
4. **OHITUS (⏭) -painike** : Toistaa seuraavan raidan.
5. **OHITUS (⏮) -painike** : Palaa nykyisen raidan alkuun, kun painiketta painetaan toiston aikana. Jos painetaan uudestaan, Blu-ray-levysoitin siirtyy edelliseen raitaan ja toistaa sen. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin jälkeen, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta.
6. **Paina HAKU (⏪ ⏩) -painikkeita** : Nopea toisto
7. **STOP (■) -painike** : Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
8. **PLAY/PAUSE (⏯) -painike** : Toistaa valittuna olevan raidan. Jos painiketta painetaan toiston aikana, raidan toisto pysäytetään.
9. **VÄRILLISET painikkeet** : PUNAINEN(A), VIHREÄ(B), KELTAINEN(C) ja SININEN(D) painike näytetään.
   - PUNAINEN(A) painike: Valitsee muistikortin.
   - VIHREÄ(B) painike: Valitsee valokuvatilan.
   - KELTAINEN(C): Valitsee toistotilan (uudelleentoisto).
   - SININEN(D) painike: Siirtyy soittolistaan.

CD (CD-DA)/MP3 -uudelleentoisto

REPEAT-painikkeen käyttäminen

Toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta tai **KELTAISTA(C)** painiketta useaan kertaan.

Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA):
Normaali → 🔁 → ALL → R

Kun toistetaan MP3-levyä:
Normaali → 🔁 → 📁 → R

- **Normaali (CD (CD-DA)/MP3)** : Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
- 🔁 **Raidan uudelleentoisto (CD (CD-DA)/MP3)**
- 📁 **Kansion uudelleentoisto (MP3)**
- R **Satunnaistoisto (CD (CD-DA)/MP3)**
  - **Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA)** : Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.
  - **Kun toistetaan MP3-levyä** : Satunnaistoisto toistaa kansion tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- ALL **Toista kaikki (CD-DA)**

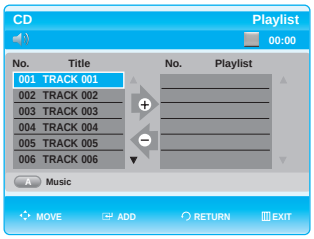
- Palaaminen tavalliseen toistoon -

Palaa tavalliseen toistoon painamalla **REPEAT**- tai **CANCEL**-painiketta tai **KELTAISTA(C)** painiketta toistuvasti.

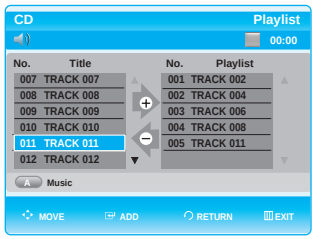
Soittolista

Voit luoda soittolistan, jossa on enintään 30 raitaa.

1 Paina **SINISTÄ(D)** painiketta, kun toistetaan Music List -näytöltä.



2 Valitse raidat haluamassasi toistojärjestyksessä painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.



3 Jos soittolistalla on raita, jota et halua siihen, valitse raita ►▲▼-painikkeella ja paina sitten **CANCEL**-painiketta.
• Valittu raita poistetaan.

4 Valitse kuunneltava raita (kappale) painamalla ►▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.

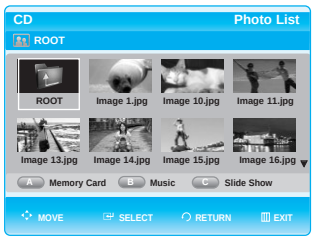
5 Siirry Music List -näyttöön painamalla **PUNAISTA(A)**.

Kuvan katsominen

Kuvan katsominen

1 Aseta JPEG-levy levyluukkuun.
• Menu-näyttö tulee esiin.

2 Valitse **Photo** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Photo List tulee esiin.



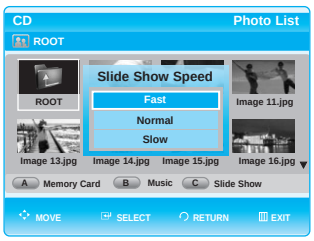
3 Valitse kuva painamalla ▲▼◄ ►-painikkeita.
• Seuraavat 8 kuvaa näet painamalla **OHITUS (⏭)** -painiketta.
• Edelliset 8 kuvaa näet painamalla **OHITUS (⏮)** -painiketta.

Diaesitys

KELTAISEN(C) painikkeen käyttäminen

Aseta tekemällä edellä olevat vaiheet 1 ja 2.

3 Paina **KELTAISTA(C)** painiketta.



4 Valitse diaesityksen nopeus (Fast, Normal, Slow) painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Diaesitys alkaa ja se toistetaan valitulla nopeudella.

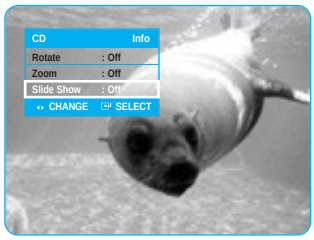
- Diaesityksen pysäyttäminen -

Paina **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.

<INFO-painikkeen käyttäminen>

1 Valitse haluamasi kuva painamalla **OK**-painiketta ja paina sitten **INFO**-painiketta.

2 Valitse Slide Show painamalla ▲▼-painikkeita.



3 Aseta diaesityksen nopeus ◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
• Diaesitys alkaa ja se toistetaan valitulla nopeudella.

- Diaesityksen pysäyttäminen -

1 Paina **INFO** -painiketta.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Slide Show**.

3 Valitse ◄ ►-painikkeilla **Slide Show Off** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

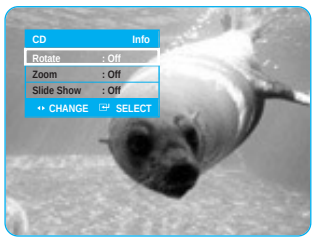
- Voit toistaa diaesityksen myös PLAY-painikkeella Photo List -näytössä.
- JPEG-kuvat, jotka ovat pienempiä kuin 1920 x 1080, näytetään normaalilla tarkkuudella. Ne eivät täytä kuvaruutua kokonaan.

Kiertäminen

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 2 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 35.

3-1 Valitse haluamasi kuva painamalla **OK**-painiketta ja paina sitten **INFO**-painiketta.

4 Valitse ▲▼-painikkeilla **Rotate**.



5 Valitse haluamasi kulma ◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

- Kierron pysäyttäminen -

1 Paina **INFO** -painiketta.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Rotate**.

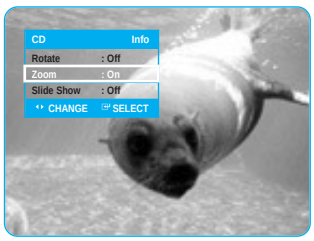
3 Valitse ◄ ►-painikkeilla **Rotate Off** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Zoomaus

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 2 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 35.

3-1 Valitse haluamasi kuva painamalla **OK**-painiketta ja paina sitten **INFO**-painiketta.

4 Valitse ▲▼-painikkeilla **Zoom** ja valitse sitten ◄►-painikkeilla **Zoom On**.



5 Aina kun **OK**-painiketta painetaan, kuvaa suurennetaan. Suurin suurennos on 4X (neljä kertaa normaali koko).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- Zoomauksen pysäyttäminen -

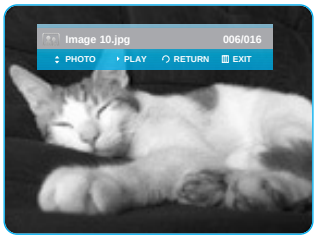
1 Paina **INFO** -painiketta.

2 Valitse ▲▼ -painikkeilla **Zoom Off** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Kuvan siirtäminen/siirtyminen Photo List -näyttöön

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 2 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 35.

3-1 Valitse haluamasi kuva painamalla **OK**-painiketta.



4 Siirry edelliseen tai seuraavaan kuvaan painamalla ▲▼-painikkeita.

5 Siirry Photo List -näyttöön painamalla **RETURN**- tai **STOP**-painiketta.

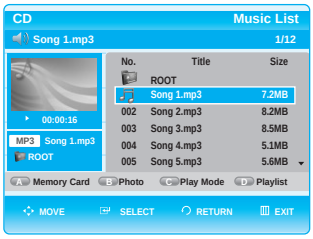
Yhdistelmälevyn käyttäminen (JPEG+MP3)

Memory Card JPEG MP3

Esimerkki: MP3-musiikin toistaminen

1 Aseta levykelkkaan yhdistelmälevy (JPEG+MP3).
• Menu-näyttö tulee esiin.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Music** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
• Music List tulee esiin.

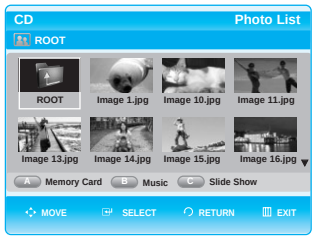


3 Valitse kuunneltava MP3-tiedosto painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.

- Musiikkilistaan siirtyminen -

Paina **VIHREÄÄ(B)** painiketta.

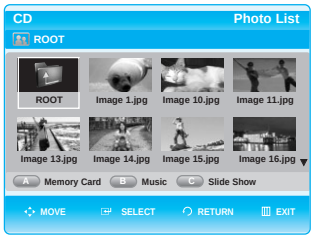
• Voit siirtyä Photo List -näytölle.



Esimerkki: JPEG-kuvien katsominen

1 Aseta levykelkkaan yhdistelmälevy (JPEG+MP3).
• Menu-näyttö tulee esiin.

2 Valitse Photo painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Photo List tulee esiin.

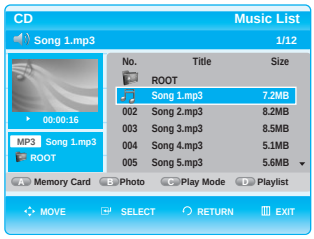


3 Valitse kuva painamalla ▲▼◄ ►-painikkeita.

- Musiikkilistaan siirtyminen -

Paina **VIHREÄÄ(B)** painiketta.

• Voit siirtyä Music List -näytölle.



Järjestelmää setukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen 39

Kielio minaisuuksien asetukset 40

Ääniasetusten asettaminen 40

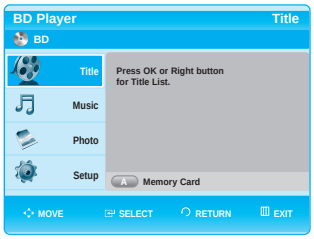
Kaiutinasetusten asettaminen 41

Videonäytön/-lähdön asetusten asettaminen . . .42

Lapsilukon asentaminen 44

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen

Kuvaruutuvalikkojen avulla voit kytkeä Blu-ray-levysoittimen eri toiminnot päälle tai pois päältä. Käytä seuraavia painikkeita kuvaruutuvalikkojen avaamiseen ja niissä liikkumiseen.



1 MENU-painike

Avaa kuvaruutuvalikko painamalla tätä kaukosäätimen painiketta.
Sulje kuvaruutuvalikko painamalla sitä uudelleen.

2 ▲▼◄►-painikkeet

Voit siirtää valintapalkkia ja selata valikon vaihtoehtoja ▲▼◄►-painikkeilla.

3 OK-painike

Tällä kaukosäätimen painikkeella voit vahvistaa uudet asetukset.

4 RETURN-painike

Voit palata edelliseen valikkonäyttöön tai poistua kuvaruutuvalikosta painamalla tätä painiketta.

Kieliominaisuuksien asetukset

Jos asetat äänen, tekstityskielen, levyvalikon ja toistovalikon etukäteen, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

3 Valitse ▲▼-painikkeilla **Language Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta. Näyttöön tulee kieliasetusvalikko.

4 Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.

- **Audio** : Levyn äänen kielen valinta.
- **Subtitle** : Levyn tekstityskielen valinta.
- **Disc Menu**: Valikon kielen valinta.
- **Player Menu**: Blu-ray-levysoittimen kuvaruutuvalikon kielen valinta.

5 Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Ääniasetusten asettaminen

Voit määritellä äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaan.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

3 Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

4 Valitse ▲▼-painikkeilla haluamasi ääniasetus alla kuvatuista vaihtoehdoista ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Digital Output

- **PCM** : Valitse tämä, jos laitteistosi ei tue Dolby Digital -koodauksen purkua.
- **Bitstream** : Dolby Digital-, MPEG2- tai DTS-ääni tulee ulos bittivirtana. Valitse tämä vaihtoehto, jos AV-vastaanottimesi tai AV-vahvistimesi on varustettu Dolby Digital-, MPEG-2- tai DTS-dekooderilla.

HUOMAUTUS

- LPCM-ääniraita toistetaan aina PCM-muotoisena.
- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.
- Kun toistat Dolby Digital -elokuvaa, varmista, että digitaalisen lähdön asetus on Bitstream.
- Jos laite on kytketty analogisten 5.1CH-lähtöjen kautta ja toistat DVD Dolby Digital- tai MPEG2-levyä, ääni kuuluu vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta.
- Jos laite on kytketty minkä tahansa analogisen lähdön kautta ja toistat DTS DVD -levyä, ääntä ei kuulu. Jotta ääni kuuluisi, digitaalisen lähdön on oltava kytkettynä ja sen asetuksena on oltava Bitstream.

PCM Down Sampling

- **On** : Valitse tämä, kun soittimeen kytketty vahvistin ei ole 96 KHz -yhteensopiva. Tässä tapauksessa 96 KHz:n signaalit muunnetaan 48 KHz:iin.
- **Off** : Valitse tämä, kun soittimeen kytketty vahvistin on 96 KHz -yhteensopiva. Tässä tapauksessa kaikki signaalit lähtevät muuttumattomina.

HUOMAUTUS

- Vaikka PCM Down Sampling -asetuksena on Off, joiltakin levyiltä ääni tulee digitaalisten lähtöjen kautta vain alaspäin muunnettuna.

HDMI

- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen kanssa (Dolby Digital, DTS, MPEG), Digital Audio -asetukseksi on määritettävä PCM.
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 KHz:n LPCM-nopeuksien kanssa, PCM Down Sampling -asetukseksi on asetettava On.

Dynamic Compression

Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

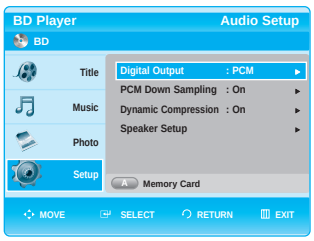
- **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.
- **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.

Kaiutinasetusten asettaminen

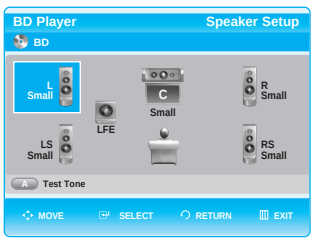
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

3 Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



4 Valitse ▲▼-painikkeilla **Speaker Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



5 Valitse haluamasi kaiutin ▲▼◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Kaiutinasetukset

Etukaiutin (L,R)	Large, Small
Keskikaiutin (C)	Large, Small, None
Surround (LS,RS)	Large, Small, None
Subwoofer (SW)	LFE, None

Kaiutin

- Large : Toistaa täyden kaistan alle 100 Hz:n bassoäänestä.
- Small : Jos LFE on käytössä, alle 100 Hz:n bassoääni tulee ulos Subwooferista kaiutinten sijasta. Jos LFE ei ole käytössä ja etukaiuttimen asetus on Large, ääni tulee ulos etukaiuttimesta.
- None : Poistaa kaiuttimet käytöstä.

Subwoofer-kaiutin

- LFE : Ottaa subwoofer-kaiuttimen käyttöön.
- None : Poistaa subwoofer-kaiuttimen käytöstä. (Tämä vaihtoehto voidaan valita vain, kun etukaiuttimien (L+R) asetus on Large.)

Paina PUNAISTA(A) painiketta

- Kaiuttimiin lähetetään testiääni järjestyksessä **L → C → R → RS → LS → LFE**.
- Testiäänen aikana voit asettaa kaiuttimen painamalla **OK**-painiketta. Pysäytä testiääni painamalla **PUNAISTA(A)** painiketta uudestaan.

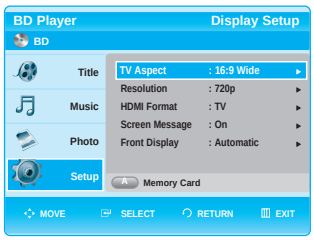
Videonäytön/-lähdön asetusten asettaminen

Tämän toiminnon avulla voit määrittää television kuvaruudun asetukset.
Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tyypistä. Sitä ei välttämättä voida käyttää kaikkien levytyyppien kanssa.

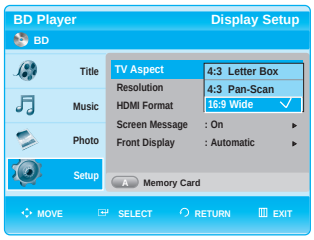
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

3 Valitse ▲▼-painikkeilla **Display Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi näyttöasetus ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.



5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

TV Aspect

Haluat ehkä muuttaa television kuvasuhdeasetusta sen mukaan, millainen televisio sinulla on.

- 4:3 Letter Box:
  Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä BD/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.
- 4:3 Pan-Scan :
  Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla on kooltaan perinteinen televisio ja haluat nähdä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan keskiosan. (Elokuvan vasen ja oikea ulkoreuna leikkautuvat pois.)
- 16:9 Wide :
  Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

Resolution

Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

- Valitse HDMI-tila painamalla laitteen etupaneelissa olevaa TV OUT SELECT -painiketta ja valitse sitten asetuksista 1080p, 1080i, 720p ja 576p/480p. Näyttötarkkuudet, joita televisio ei tue, eivät ole käytettävissä.
- Valitse COMPONENT-tila painamalla laitteen etupaneelissa olevaa TV OUT SELECT -painiketta ja valitse sitten asetuksista 1080i, 720p, 576p/480p ja 576i/480i. Näyttötarkkuudet, joita televisio ei tue, eivät ole käytettävissä.
- Katso lisätietoja videolähdön valinnasta sivulta 18.
- Asetusten 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p ja 1080i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä.
  - 1080p: 1080 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 1080i: 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
  - 720p: 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576p/480p: 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576i/480i: 576/480 viivaa lomitettua videokuvaa. Näyttötarkkuus 576i/480i ei ole käytettävissä HDMI-lähdölle.

HUOMAUTUS

- Blu-ray-levyn toisto on käytettävissä vain HD-tilassa (720p, 1080i ja 1080p).

Näyttötarkkuus levytyypin mukaan

HDMI-tilassa

BD-toisto: 1080p, 1080i, 720p ovat käytettävissä.
DVD-toisto: 1080p, 1080i, 720p ja 576p/480p ovat kaikki käytettävissä.
Näyttötarkkuudet, joita televisio ei tue, eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

COMPONENT-tilassa

- BD-toisto
  Blu-ray-levyjen valmistajat saattavat rajoittaa joidenkin videolähtöjen ja näyttötarkkuuksien käyttöä. Näistä rajoituksista käytetään nimeä "Token". Rajoitustasoja on kolme ja ne ovat:
  - Token Disable: 1080p, 1080i, 720p ovat käytettävissä.
  - ICT Enable tai DOT Enable: Komponenttilähtö ja kaikki analogiset lähdöt ovat pois käytöstä. Tällä rajoituksella varustettua levyä on katsottava HDMI-lähdön kautta.
- DVD-toisto
  Only 576p/480p and 576i/480i are available. (1080i and 720p will be outputted as 576p/480p even if selected.)

VIDEO (S-VIDEO) -tilassa

BD-toisto ei ole käytettävissä tässä tilassa.
DVD-toisto: Näyttötarkkuutta ei voi muuttaa VIDEO-tilassa ja vain 576i/480i ovat käytettävissä.

Levyt	HDMI-tila (HDMI-lähtö)	Component-tila (komponenttilähtö)	Videotila (S-Video-, Video-lähtö)
Blu-ray-levy	1080p, 1080i, 720p	1080i, 720p	Ei kuvaa
Blu-ray-levy, jossa ICT (Image Constraint Token)		Ei kuvaa	Ei kuvaa
Blu-ray-levy, jossa DOT (Digital Only Token)		Ei kuvaa	Ei kuvaa
DVD	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	576p/480p, 576i/480i	576i/480i

HDMI Format

Voit valita television tai monitorin HDMI-lähdölle.

- TV: Valitse tämä, jos HDMI-lähtö on liitetty televisioon.
- Monitor: Valitse tämä, jos HDMI-lähtö on liitetty tietokoneen näyttöön.

Jos soitin on liitetty televisioon, Monitor-vaihtoehto ei ole käytettävissä.

Screen Message

- **On** : Näyttää käyttötilaan liittyvät ilmoitukset.
- **Off** : Ei näytä käyttötilaan liittyviä ilmoituksia.

Front Display

- **Automatic** : Näyttö on pimeä toiston aikana ja kirkas, kun laite on pysäytystilassa.
- **Dim** : Himmentää näyttöikkunan.
- **Bright** : Kirkastaa näyttöikkunan.

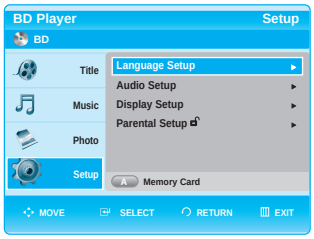
Lapsilukon asentaminen

Lapsilukkotoimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä BD/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

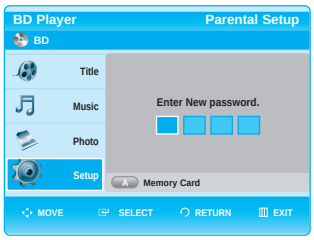
BD-ROM DVD-VIDEO

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

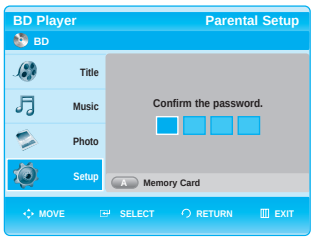
2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶-painiketta.



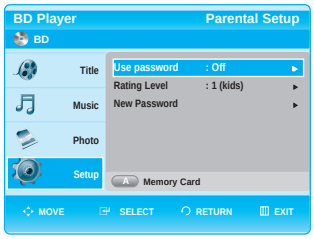
3 Valitse ▲▼-painikkeilla **Parental Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶-painiketta.
Kun käytät Blu-ray-levysoitinta ensimmäistä kertaa, ilmoitus "Enter new password" näytetään.



4 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.
Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password".
Anna salasanasi uudelleen.



5 Valitse **Use Password** painamalla **OK**- tai ▶-painiketta.



6 Valitse ▲▼-painikkeilla **On** tai **Off** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◀-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

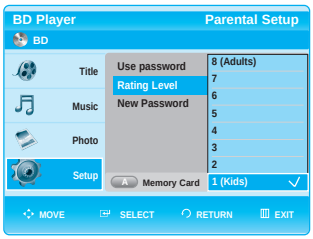
Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1 Poista levy.

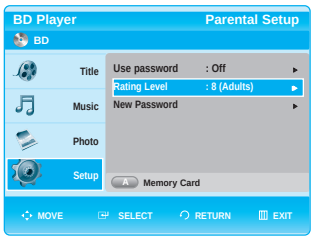
2 Paina etupaneelissa olevaa ⏭ -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.
- Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

Turvatason asetus

1 Valitse ▲▼-painikkeilla **Rating Level** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶-painiketta.

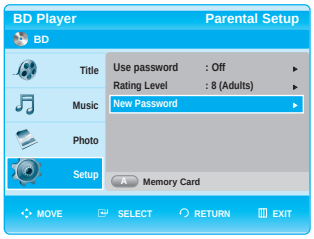


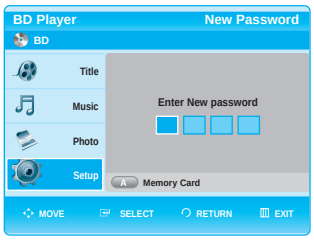
2 Valitse haluamasi turvataso ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.



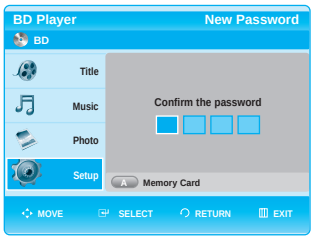
Salasanan muuttaminen

1 Valitse ▲▼-painikkeilla **New Password** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶-painiketta.





2 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla. Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password".



3 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Lisätietoja

Vianmääritys 46
Tekniset tiedot 48

Vianmääritys

Ennen yhteydenottoa huoltoon (vianmääritys), tarkista seuraavat.

Kauko-ohjain ei toimi.

- Tarkista kauko-ohjaimen paristot. Vaihda tarvittaessa.
- Käytä kauko-ohjainta korkeintaan 6,1 m etäisyydeltä.
- Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kauko-ohjaimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleen asennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kauko-ohjainta uudelleen.

Levyä ei voi toistaa.

- Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin.
- Tarkista BD/DVD-levyn aluenumero.

Järjestelmä ei tuota 5.1-kanavaisia ääniä.

- 5.1-kanavaisten äänien tuottaminen on mahdollista vain, kun seuraavat ehdot täyttyvät :
  1. Blu-ray-levysoitin on kytketty sopivaan vahvistimeen.
  2. Levyn äänityksessä on käytetty 5.1-kanavaista ääntä.
- Tarkista, että toistettavassa levyssä on merkintä "5.1 ch".
- Tarkista, että äänentoistojärjestelmä on kytketty ja toimii asianmukaisesti.
- Tarkista SETUP-valikosta, että äänilähdöksi on valittu asetus "Bitstream".

Levyvalikko ei tule kuvaruutuun.

- Tarkista, onko levyllä valikkoa.

Kuvaruudussa näkyy ⊘ -kuvake.

- Toimintoa ei voida suorittaa, koska:
  1. BD/DVD-ohjelmisto estää sen,
  2. BD/DVD-ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat),
  3. toiminto ei ole tällä hetkellä käytettävissä tai
  4. hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.

Toistotila on erilainen kuin Setup-valikossa.

- Jotkin Setup-valikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.

Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.

- Kuvasuhde on määritetty BD/DVD-levyillä.

Ei ääntä.

- Varmista, että olet valinnut Audio Options -valikossa oikean Digital Output -asetuksen.

Kuvaa ei näy

- Paina etupaneelin ⏭ -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.
- Tarkista videolähdön tila.

Salasana on unohtunut

- Paina etupaneelin ⏭ -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, myös salasana, palaavat oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä.

Jos kohtaat muita ongelmia

- Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja toista toimenpide.
- Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.

Kuva on kohinainen tai vääristynyt.

- Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut.
- Puhdista levy.

Ei HDMI-lähtöä.

- Tarkista, että videolähdöksi on asetettu HDMI.
- Tarkista kytkentä television ja Blu-ray-levysoittimen HDMI-liitännän välillä.
- Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p/720p/1080i/1080p.

Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.

- Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).

Tekniset tiedot

Yleiset	Virtavaatimukset	AC 110-240V ~ 50/60Hz
	Virrankulutus	51 W
	Paino	4,2 kg
	Mitat	430 (L) x 79 (K) x 325 (S) mm
	Käyttölämpötila	+ 5° C to + 35° C
	Käyttötilan ilmankosteus	10~75 %
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49-4,06 m/s
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8-5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8-5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava: 1,0 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy: Ei käytettävissä DVD : 576i/480i
	Komponenttivideo	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy : 1080i, 720p DVD : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Luminanssisignaali: 1,0 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Krominanssisignaali: 0,3 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy: Ei käytettävissä DVD : 576i/480i
Video/ääni	HDMI	Blu-ray-levy: : 1080p, 1080i, 720p DVD : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta, PCM-ääni
Äänilähtö	2-kanavainen	L(1/L), R(2/R)
	5.1-kanavainen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digitaalinen äänilähtö	Optinen/koaksiaali
	*Taajuusvaste	48 kHz:n näytteenotto: 4 Hz - 22 kHz
		96 kHz:n näytteenotto: 4 Hz - 44 kHz
	*Signaalikohinasuhde	110 dB
	*Dynaaminen alue	100 dB
	*Harmoninen kokonaissärö	0,004%

*: Nimellismääritys

- Samsung Electronics Co., Ltd varaa oikeuden muuttaa näitä määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

ARM jazelle® Jazelle toimii Blu-ray-levysoittimessa. Jazelle® on ARM Limitedin rekisteröity tavaramerkki.

SUOMI

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä lähtien materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.com/fi
Samsung Electronics Nordic AB
194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby
Puh: 09 693 79 554

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on kokonaan ja oikein täytetty, jos se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja jos tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus on suoritettava Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama.Tämä takuu ei kata tällaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja, jos se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta, muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja eikä niistä aiheutuvia kustannuksia.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai välillisistä menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsungin tuotteita voit ottaa yhteyttä Samsung-tukeen .

09 693 79 554 / www.samsung.com/fi

AK68-01229H